مركز الرحمن

El Rahman Education Center

قلعة التفوق

OSCAR OSCAR

أقوى ورق شرح

كلية التجارة - التعليم المفتوح

لأنك تريد التميز فلا مكان إلا مركز الرحمن

المستوى الثالث الترم الأول

تكاليف

٢٠١٥/١٢/٤

المحاضرة الخامسة

المكتبات

المركز الرئيسى : ١ ش سراى الزعفران = داخل مول الزعفران – منشية الصدر – المدخل الرئيسى – الدور الأراضى

مكتبة أوسكار : ١٢ شارع شفيق غبريال متفرع من إبراهيم اللقاني – روكسي – مصر الجديدة

المراكز

المركز الرئيسى : ١ شارع سراى الزعفران – الزعفران مول مدخل ٢ – الدور الثالث – (ت: ٢٤٦٤٦٣١٢-٢٤٦٧٥٢٠٤)

فرع مصر الجديدة : ١٢ شارع شفيق غبريال من إبراهيم اللقاني – روكسي – مصر الجديدة (ت : ٢٢٥٦٨٨٧٢)

www.facebook.com/elrahmaneducationcenter

ثروة الأمم ليست في معادنها وذهبها ولكن في عقول أبنائها

ثروة الأمم ليست في معادنها وذهبها ولكن في عقول أبنائها

المحاضرة الخامسة

4/12/2015

تمرين : يشمل أحد المصانع على مركزى للأنتاج هما الغزل والنسيج وثلاثة مراكز للخدمات هما الأشراف والمخازن والصيانة

بيان	مراكز إنتاج		مراكز خدمة		
	غزل	نسيج	صيانة	مخازن	أشراف
تكاليف	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
ساعات التشغيل	١٠٠٠	٤٠٠٠	–	–	–
أذون الصرف	١٠٠	٢٠٠	–	–	–
عدد العمال	٢٠٠	٣٠٠	–	–	–

المطلوب :

١) توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج وفقاً للتوزيع الإنفرادي ثم حساب معدلات التحميل .

٢)تصوير قائمة التكاليف للمنتج (٣٢٣) الذى يتكون من ١٠٠٠وحدة في ضوء المعلومات التالية :

(أ) يستلزم إنتاج الوحدة الواحدة من المنتج ٢ كيلو من المادة الخام (س) وقد صُرفت هذه الكمية من المخازن بطريقة ما يرد أولاً يصرف أولاً عندما كان الرصيد المخزني ٣٠٠٠ كيلو نصفهم بسعر ١٠ ج والنصف الآخر بسعر ١٢ جنية.

(ب) العمالة المباشرة اللازمة لتشغيل هذا الأمر الأنتاجى تمثلت فى ١٠٠٠ ساعة عمل يدوى ٢٠٪ منها وقت أضافى ، وأجر الساعة العادى ٤ جنية الأضافى ١٥٠ ٪ من الأجر العادى .

(جـ) استلزم تشغيل وحدة المنتج ١٥ دقيقة في مركز الغزل ، ٣٠ دقيقة في مركز النسيج

الحـــل

كشف التوزيع الانفرادي :

بيان	إجمالي	أساس التوزيع	غزل	نسيج	صيانة	مخازن	أشراف
تكـــاليف مخصصة وموزعة	١٩٠٠٠٠		٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	٣٠٠٠٠	٤٠٠٠٠
توزيع الصيانة		ساعات التشغيل ١ : ٤	٤٠٠٠	١٦٠٠٠	(٢٠٠٠٠)		
توزيع المخازن	٠	أذون الصرف ١ : ٢	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	-	(٣٠٠٠٠)	
توزيع الأشراف	٠	عدد العمال ٢ : ٣	١٦٠٠٠	٢٤٠٠٠			(٤٠٠٠٠)
إجمالي ت. ص. ش/ مخصصة وموزعه			٧٠٠٠٠	١٢٠٠٠٠			

معدلات التحميل :

معدل التحميل = تكاليف المركز / عدد ساعات العمل الآلى

مركز الغزل = ٧٠٠٠٠ / ١٠٠٠ ساعة = ٧٠ ج/س

مركز النسيج = ١٢٠٠٠٠ / ٤٠٠٠ = ٣٠ ج/س

تكلفة الأمر الأنتاجى رقم ٣٣٣

(أ) المواد المباشرة

(١٥٠٠ × ١٠) + (٥٠٠ × ١٢) = ٢١٠٠٠ جنيه .

(ب) الأجور المباشرة

الاجر العادى = ١٠٠٠ ساعة × ٨٠٪ × ٤ جنية = ٣٢٠٠

الأجر الإضافى = ١٠٠٠ ساعة × ٢٠٪ × ٦ جنية = ١٢٠٠ جنيه .

إجمالى الأجور = ٣٢٠٠ + ١٢٠٠ = ٤٤٠٠ .

(جـ) نصيب المنتج ١١٢ من التكاليف الصناعية غير المباشرة .

مركز الغزل = ١٠٠٠ وحدة × $\frac{١٥}{٦٠}$ × ٧٠ = ١٧٥٠٠ جنية

مركز النسيج = ١٠٠٠ وحدة × $\frac{٣٠}{٦٠}$ × ٣٠ = ١٥٠٠٠ جنية

نصيب المنتج من التكاليف الصناعية = ١٧٥٠٠ + ١٥٠٠٠ = ٣٢٥٠٠

قائمة التكاليف للمنتج (١١٢) :

مواد مباشرة	٢١٠٠٠
+ أجور مباشرة	٤٤٠٠
تكلفة مباشرة	٢٥٤٠٠
+ ت.ص. غير مباشرة	٣٢٥٠٠
ت. الإنتاج	٥٧٩٠٠

التوزيع التنازلي

قواعد التوزيع التنازلي :

١- يوزع مركز الخدمة على جميع المراكز المستفيدة سواء كانت خدمات أو مراكز إنتاج ماعدا المراكز التي سبق توزيعها وما عدا المركز نفسه .

٢- عند توزيع مراكز الخدمات يتعين (يجب) ترتيبها حسب الأهمية فالمركز الذي يخدم أكبر عدد من المراكز الأخرى يعتبر أكثر أهمية.

تمرين : يشمل أحد المصانع على مركزي للأنتاج هما س و ص وثلاثة مراكز للخدمات هما الأشراف والمخازن والصيانة

بيان	مراكز إنتاج		مراكز خدمة		
	س	ص	صيانة	مخازن	أشراف
تكاليف	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٣٢٠٠٠	٢٨٠٠٠	٤٠٠٠٠
ساعات التشغيل	١٠٠٠	٤٠٠٠	-	-	-
أذون الصرف	١٠٠	٢٠٠	١٠٠	-	-
عدد العمال	٢٠٠	٣٠٠	٢٠٠	٣٠٠	-

المطلوب :

١) توزيع تكاليف مراكز الخدمات على مراكز الإنتاج وفقاً للتوزيع التنازلي ثم حساب معدلات التحميل .

٢)تصوير قائمة التكاليف للمنتج (ل١١) الذى يتكون من ٨٠٠ وحدة في ضوء المعلومات التالية :

(أ) يستلزم إنتاج الأمر الإنتاجي استخدام ١٥٠٠ كيلة من المادة الخام (ن) صرفت من المخازن بطريقة ما يرد أخيرا يصرف أولا عندما كان الرصيد المخزني ٢٠٠٠كيلو نصفهم بسعر ١٠ ج و ٥٠٠كيلو بسعر ١٢ ج والباقي بسعر ١١ ج للكيلو

كما استخدم المادة الخام (ع) بمعدل ٢ كيلو لكل وحدة من وحدات المنتج وصرفت من المخازن التى كانت تحتوي على ٣٠٠٠ كيلة بمتوسط ٤ ج .

(ب) العمالة المباشرة اللازمة لتشغيل هذا الأمر الأنتاجى تمثلت فى تشغيل ١٠ عمال كل منهم لمدة ٥٠ ساعة علما بان الوقت العادي ٤٠ ساعة فقط وأجر الساعة العادية ٤ ج وعلاوة الأجر الإضافي ٥٠٪ من الأجر العادى .

(ج) استلزم تشغيل الأمر الإنتاجي ١٠٠ ساعة و ٢٠٠ ساعة لمركزي الإنتاج

الحل

كشف التوزيع التنازلي :

بيان	إجمالي	أساس التوزيع	س	ص	صيانة	مخازن	أشراف
تكاليف مخصصة وموزعة	٢٠٠٠٠٠	مخصصة وموزعة	٤٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٣٢٠٠٠	٢٨٠٠٠	٤٠٠٠٠
توزيع الأشراف		عدد العمال ٢ : ٣ : ٢ : ٣	٨٠٠٠	١٢٠٠٠	٨٠٠٠	١٢٠٠٠	(٤٠٠٠٠)
توزيع مخازن		أذون الصرف ١ : ٢ : ١	١٠٠٠٠	٢٠٠٠٠	١٠٠٠٠	(٤٠٠٠٠)	
توزيع الصيانة		ساعات التشغيل ١ : ٤	١٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	(٥٠٠٠٠)		
إجمالي ت. ص. ش/ مخصصة وموزعه			٦٨٠٠٠	١٣٢٠٠٠			

معدلات التحميل :

معدل التحميل = تكاليف المركز / عدد ساعات العمل الآلى

مركز س = ٦٨٠٠٠ / ١٠٠٠ ساعة = ٦٨ ج/س

مركز ص = ١٣٢٠٠٠ / ٤٠٠٠ = ٣٣ ج/س

تكلفة الأمر الأنتاجى رقم (ل١١)

(أ) المواد المباشرة

المادة الخام (ن)

رصيد المخزن (٢٠٠٠)

- ١٠٠٠ بسعر ١٠
- ٥٠٠ بسعر ١٢
- ٥٠٠ بسعر ١١

صرفت ١٥٠٠ كيلو بطريقة ما يرد أخيرا يصرف أولا .

(٥٠٠ × ١١) + (٥٠٠ × ١٢) + (٥٠٠ × ١٠) = ١٦٥٠٠ جنيه .

المادة الخام (ع)

رصيد المخزن (٣٠٠٠) [٣٠٠٠ بمتوسط سعر ٤ ج]

إحتياجات المادة الخام (ع) = ٢ × ٨٠٠ = ١٦٠٠ كيلو

صرفت ١٦٠٠ كيلو بطريقة المتوسطات

١٦٠٠ × ٤ = ٦٤٠٠ جنيه .

إذا إجمالي المواد المباشرة = ٦٤٠٠ + ١٦٥٠٠ = ٢٢٩٠٠ جنية

(ب) الأجور المباشرة

الاجر العادى = ١٠ × ٤٠ × ٤ = ١٦٠٠ جنية

الأجر الإضافى = ١٠ × ١٠ × ٦ = ٦٠٠ جنيه .

إجمالى الأجور = ١٦٠٠ + ٦٠٠ = ٢٢٠٠ جنية

ملاحظة :

معدل الأجر الإضافي = ٤ × ١٥٠٪ = ٦ جنية

(ج) نصيب المنتج (ل ١١) من التكاليف الصناعية غير المباشرة .

مركز س = ١٠٠ ساعة × ٦٨ = ٦٨٠٠ جنية

مركز ص = ٢٠٠ ساعة × ٣٣ = ٦٦٠٠ جنيه

نصيب المنتج من التكاليف الصناعية غير المباشرة = ٦٨٠٠ + ٦٦٠٠ = ١٣٤٠٠ جنية

قائمة التكاليف

مواد مباشرة	٢٢٩٠٠
+ أجور مباشرة	٢٢٠٠
تكلفة مباشرة	٢٥١٠٠
+ ت.ص. غير مباشرة	١٣٤٠٠
ت. الإنتاج	٣٨٥٠٠

انتهت المحاضرة ،،،